(9) 日本国特許庁 (JP)

①特許出願公開

⑫公開特許公報(A)

昭58—149765

5) Int. Cl.³A 61 M 25/00

識別記号

庁内整理番号 6917—4C ③公開 昭和58年(1983)9月6日発明の数 1審査請求 未請求

(全 10 頁)

50内腹膜カテーテル

②特

昭57-208360

②出 顧昭57(1982)11月27日

優先権主張 😂1981年11月27日 🕸 西ドイツ

(DE) SD P3147206.0

⑦発 明 者 フォルカー・バルツ

ドイツ連邦共和国デー - 6300ギーセン・ルドピッヒーリヒタ

ー・シユトラーセ24

◎発 明 者 クラウス・アプエルト

ドイツ連邦共和国デー - 1000ベ ルリン12ニーブールシユトラー セリアー

⑦発 明 者 ポルフガンク・クラウツベルガ

ドイツ連邦共和国デー - 7915エ ルヒンゲン - 1 パイトセルベル ベーク38アー

の出 願 人 フレセニウス・アーゲー

ドイツ連邦共和国デー - 6380パート・ホンブルク・グルツケン シユタインペーク 5

②代理人 弁理士 鈴江武彦 外2名 最終頁に続く

明 維 書

1.発明の名称

内臓縞カケーテル'

2. 停許請求の無匹

1. 皮膜透析用であり、迷論具に接合されるようにした末端部と、息者の直離を通って延安 するようにした部分と、配展空間に入り込むようにした先端部とを有する水人被込み層内取貨 カナーテルにかいて、直蓋かよびその場部とある角度を形成する形状を有する影響の応力のない形をなしていることを特徴とする内取貨カテ

2. カテーテルのアームは互いに略変角をな しているととを停散とする特許請求の報酬第1 項に記載の内質器カテーテル。

3. 政部の外皮度を辿って悪びるカテーテル部分のすぐ手首のカテーテル部分が降官角に展 助されているととを特徴とする特許費求の概器 第1項に記載の内証製カテーテル。 使するカテーテル部分は、暗変力に混合されて いることを帯象とする特許請求の報告第1項に 記載の内収膜カテーテル。

B. カテーテルは、暗等しい長さの3個のア ームを有することを帯像とする特許請求の報題 第1項に記載の内質点カテーテル。

6. カテーテルは、直接中に挿入されるよう にした部分を有し、この部分が多数の放牧景曲 部を有することを停散とする特許請求の範囲部 5 裏に記載の内直膜カテーテル。

7. カテーテルは少なくとも1個のディスタを有し、このディスタが身体解析連合性物質製であることを特徴とする特許請求の範囲第1項に記載の内臓器カテーテル。

B. ディスクはカナーテルのすぐまわりに設けられたカフを省することを特徴とする特許的 水の鐵器ボー塩に記憶の内量裏カテーテル。

9. ディスクは身体適合性物質で装長された 本部を有し、本部からびカフは同じ対称である

持開昭58-149765 (2)

の内腹膜カテーナル。

10. 身体組織適合性物質はポリエテレンテレフタレート機物かよびテタンから過れるれるととを特徴とする特許請求の総菌第7項に記載の内膜質カテーテル。

11. カテーテルは3個の上記ディスクを省することを特象とする特許請求の組織第7項状態 数の内数膜カテーテル。

12. カナーテルは上記ディスクのほかにカフ を有することを停根とする特許請求の報酬第7 項に記載の内監鎖カテーテル。

13. カナーテルセシリコーン物質製であるととを特徴とする特許請求の範囲第1項に記載の内度展カテーテル。

14. カテーテルは単一平面に設置されるよう に構成されていることを特徴とする特許請求の 毎週第1項に記載の内放航カテーテル。

15. カテーテルはその難に少なくとも1個の 水焼的に表形可能な要素を有しているととを特徴とする特許請求の報題第1項に記載の内膜度 カテーテル。

16. カナーテルはその長さ方向輸離に沿って 延びる少さくとも1個のワイヤを有することを 特殊を9後の質が頂に記載り 特徴とする内閣膜カケーテル。

17. ワイヤはち抜状であることを特徴とする 特許請求の報題第18項に記載の内以裏カテー テル。

18. 水焼的に変形可能な要素が単単を流して入り込むようにされたカテーテル部分中にあることを特徴とされた特許請求の範囲第15項に記載の内蔵購力テーテル。

19. カテーテルは高弾性を有する水差的に変形可能を要素を有し、肩曲形に既製されているととを特徴とする特許請求の範囲部 1 5 減に記載の内能質カナーテル。

20. カテーテルは世界性を有する水能的に変形可能を要素を有し、反尾をっすぐを形に配料されていることを特徴とする特許請求の範囲第15項に記載の内蔵協力テーテル。

3. 発 男 の 詳細 な 松 男

本発明は直接選折するための水久核込み用内 製菓カテーナルに関する。 この内痕 国カテーナ ルは連結具に接合されるようにした京場部、 息 者の複雑を通って発在するようにした部分、 か よび数据空間中へ入り込むようにした先指部を 有している。

はならない.

との様々複数は上記種類のカテーテルを造って複数空間中へ変入し、次いで再びそとから進出する。との目的で、カテーテルはその末端部で連載部を有し、またとのカテーテルは使用されるべき場所他で満たされたパックの出口追請体またはユニオンに設けられた第二追請部と投資法で議会されてもよい。

圧倒的に乗り多くの場合、皮質選択カテーテルはテンタホフ方法(Teaskheif methed)を使用してかクネフ方法(Teaskheif methed)を使用してが見れ、このカテーテルはストレスの ない状態ではってもり 通常である であり 通常の 皮膚脂 を通している。カテーテルが顕著の皮膚脂を通して入っている。カテーテルが顕著の皮膚脂を通して入っている。カテーテルが顕著の皮膚脂を通して入っている。カテーテルが顕著の皮膚脂を通れて、この性を切り、かつ腹部の臓にかける関ロの少まくと、有用を増果が生じる。

16M8858-149765 (3)

ナイフで所定個所で切り貰いてその下幕の墓職 を罵出する。次いで、大きなルーメンを有する 中空ニードルを筋膜なよび風膜中へ押し込み、 洗浄液を装薬逆酸中へ中空ニードルを造して洗 入させてとの空間を洗浄するとともに内価官を 柔らかくする。中空ニードルを取り出した後、 マンドリンを使用して強鋼にされたホース状カ テーナルを大の中へ押し込み、似い口を有する 産業の穴を広げて、巣いマンドリンをよびカラ ーナルを広い閉口中へ前進書前をせる。次いで、 鋭くとがったマンドリンを先のとがっていない 口を有するマンドリンに取代えて似い先端の質 用によるどの各も風止する。マンドリンを押し 込んだ後、カテーテルを夏に骨盖の床をでに参 動させ、次いでマンドリンをそこから引き出す。 との位置では、カテーテルの数量はいくらか悪 い。との風由としては、このカテーテルが麻酔 の外皮膚をよび腹膜の通動間にどの補償も与え るととができたく、さらに裏部の外皮膚にかけ る親口を通しての数生物の世蹟を膨止する効果

を有さないからである。

他方、交知の特定の構成の一部として、カフ、 が厳部の皮膚かよび放践における側口の近くの 上記チャンネル中に位置をとるようにカテーテ ルのまわりに設置されていてもよい。カフの目 的は組織を生成させてカフの通る穴の中にこの 総数の路を作って、どの汚染も似止する一方、 カナーテルをしっかりと位置保持させるためで ある。

前述のように、カテーテルはその正常状態で 組曲されず、ストレスがたい。前途の被込み方 法において、カテーテルは摩部の皮膚を進して 入れられた後、ティンネルに行きわたって展賞 され、次いで麻餅における舞口を通って入り込 ひととができるために再び馬曲される。カテー サルは弾性を有するため、2個の舞口に永久ス トレスが作用し、このストレスは患者にとって 仲に感じがよくない一方、かなり汚染のおそれ がもる。これは欠に作用する引っ張り力をよび 押込み力がカフ中への身体組織の長遷を断つ着 巣を有するとともに汚染調口がカテーテルと上 記2隻の第日との間にくり返し生じるからであ る。さらに身体組織がチェーフ状カフ中へ坐長 しだ後でさえる、とのチェーブ状カフは非常に 当くは位置保持されないので、カテーテルが基 込みの所望位置に固定されるととも準実にする のは困難であるという点である。とれはカフが ナューナ状の形をしているためばかりではなく、 カナーテル自身がストレスの加わった状態にも

るためできる。

更に、腹部の皮膚を辿って突を出たカナーテル部分はこれが身体から出る腹部外間と一かいまたのカナーを発展しているというとと、これを呼び、これを表情のないとのない。カナーテルの腹部となっているが、かった皮膚を受けることを受けることを発生しているない。ない動果の原因となる。

なか、とれらの誰をしくない効果は米間特許 第 4.2 7 8.0 9 2 号かとび英国特許第 1,3 0 7,0 5 6 号 に 配数の従来技智の展展カテーテルによって検去 されていない。との米額特許のカテーテルは去って れが取り代えられるように展整に支持されている だけであり、これはカテーテルが底値中へ よび展整からかつ検方向に属曲されることと に放題を通って外へ延びているカテーテル中へ も生長された保持部に取り代え可能に支持され

特開昭58-149765(4)

ることによって可能にされる。

また、上記英國特許のカナーテルは放整中へ さらに十分に生長して、との攻撃においてスト レスがないので、感じの悪い引っ張り力かよび 汚染は同様である。

世来技術(ドイツ実用新楽館 8,0 8 3,8 3 8 5 号 リェシュ(Büsok)のカタログ 1 9 7 8 年 1 月 6 日。ページ 8 1 を参照)でなされたさらに別の提案は唱家テュープに関してであった。 ナをわち、 これら環境テュープは直接かよび収集空間ではなく、 現実の場合に使用するのに構成されているため、本目的のために使用されたい異なる医学分野に 算速している。

本発明は、以上の点に差みまされたもので、 その目的は複母皮膚の前面ばかりでをく直盤中 にもストレスのない状態で設けられることがで き、もって一般にストレスによって生じるよう な汚染を完全になくナ上記権機の内直接カテー テルを提供することにある。

この目的かよび本発質のさらに別の目的を達

更に、本発明のカテーテルは弾性を比較始高くたくわえている、すなわちカテーテルはメトレスのない形をしているため、長さ方向に考しく仲ぱされるととができる点である。とれは腹部皮膚と直膜との相対運動の場合に挙に重要である。同口でなす状態に必ずなる引っ張り力は非常に低いのでどの重ましくない効果も有さない。

本発明の一実施例にかいて、とのカテーテル部分は使うっている、すなわち被状であるので、カテーテルの可能性が高程度であるためストレスのない長さより数倍長くされることができる。 とのため、身体にかける関ロではどの大きさのストレスもない。

しかしたがら、 記述すべき夏代期の点は , 本 強明のカテーナルはこの中にまっすぐなマンド リン、何えばステンレス解釈のものが容易に入 り込むことができるので、上記録込みは容易に 始められることができるという点である。マン ドリンの引き出し後、カテーテルは差手峰の形 成するために、本発明のカテーテルは調整とある角度をなしている形を有しかつカテーテルの一端から信仰に沿った方向になっすぐなストレスがない既顧構造の形をなしている。

本発明の内庭膜カチーテルは第一に、椎込み 状態 でどのストレスも出じる可能性がないよう にほぼ完全にストレスのたい産部皮膚下に設け られるととができるととも特徴とする。とれも 多少冷り平りに置くと、身体にかける鱗口を道 って悪びるカテーテル部分はもはヤその宝形の 原因となるような異口の兼にどの引っ望り力を 有さないと言うことができる。実験は、カテー テル部分はどのストレスもなしに舞口を辿って 延びているので、第口の無は流体音効果を生じ るカナーテル本体に歯にかつびったりと曲線し ている。このため、この場合、入り込む物質に よる汚染の原因とたるかもしれないどの難口も もはヤたいと言うととができる。一般に、本義 男のカテーテルは汚染のおそれを全くるり得え くしかつ漫会の問題にする。

まとり、この形を保つ。次に、カテーテルはカンネルおよび用意された身体の第二間口を通して引っ張られ、次いでその目的の相込み状態をなまるとにある。

女テーテルが身体関口かよびティンネルに安全に増産し嵌合されることを確かめるためにある。中間部として、中間部といる少なアーテルが悪びている少なアーテルがあれている。とのディスクのカファをわちエアロンは次のではからのまわりかつそれらの中へ皮膚が成長するとによって皮膚を関口かよびティンネルに強くかつ安全に増重する。

本発明のさらに別の形の一部として、思考の 身体から外に強びるカテーテル部分は居由もさ れているので、据して言えば、このカテーテル 部分は患者の身体にかけられている。本発明の との実施何にかいて、康豊の関ロに貸えない効 果を有するかもしれない、カテーテルによって

特開昭58-149785(6)

生じるストレスの心配のどれもありそうにもたい。実際、この部分はストレスがない状態に保 たれる。また、カテーテルは身体の外質と単常 の宏観との間に含ちんと取り付けられることが でき、これは患者の快速さを増加させる。

本発明によって生じるさらにの詳細かよび有

があり、とのトンネル部分は皮膚層、さらに併 送されるべき層を通り、そして第二週ロミミを 有する巣裏ミミを通って異びている。

第1型の好をしい実施例におけるトンネル部 分まるはほぼ直角のコーナを有している。する わちほぼその中央で高曲されている。つます、 このトンネル部分は横方向に展集されたフォー ム30を有している。この展典フェーム30は カテーテルの製造時化形成され、一般化核え込 み状態で悪びることがないので、第1122かよ びまくも連る部分にかいてカテーテル10は一 数にストレスがをい。とれにより、舞口ままと ますとの間のカテーテルに沿った、身体組織と カテーテル10との間のどこだも空間が全く生 じないことが確実となるので、どの象生物も倉 休中へ進入するととができない。それでも、伏 塩が催所ままであるいはそのまわりに集じても、 カテーテルの思曲フォーム30があるため、と の伝染が頭口まりまで進むととは不可能である。

本森頃のさらに別の好せしい実施例にかいて

用た効果は以下監査を参照して実施例の詳述から選集されるであろう。

第1 顕化かいて、間を簡単化するため増部分 を省略して示されたカテーテル 1 のの第一度施 例が図示されている。つまり、アーム 1 ま, 1 4 はカテーテル 1 6 の地部と集合されている。 との地部は連合具かよび辞数側口と連絡されて 連携空間への連折物数件の変入かよび提出かよ り簡単化生じるように得成されている。

との実施例にかいて、カテーテル! 4 は患者 身体の皮膚! 6 の近辺で層曲された部分! 8 を 有レてから、との部分すなわちフォーム! 8 は 患者身体からいくらかか関係をへだててからか つ馬曲部! 8 と接合された部分 2 8 が患者の皮 磨! 6 と宣角を長さ方向の軸端を有するように 最も良く構成されている。

カテーテルのこの部分3 5 は患者の身体の第一関口2 3 (外科器はこれを第二身体質口とみなした)を通って延びて設けられている。関口2 3 に次いでカテーテル 2 0 のトンネル部分28

展典フォームミのから延びているアームミミ、 ミィは一致に長さが等しいが、しかし必要に応 じてアームミミがアームミィより長くてもよい ような場合がある。漁僧、アームミミ、ミィの 長さは約1~4~、より特定的には約2~である。

なか、アームョョ・ヨイの長さ方向の動態は 必ずしも互いに皮角を生す必要はなく、単単で の課業形成によって必要とされるときに美なる 角度を有してもよい。何えば変角をないませた。 一ムョッを有する原育、依人は変角が極くなった。 一人は整を有する原育、例えばでの角度を有す 他フォームョッは最高150°までの角度を有す るものが使用される。しかしながら、それたな アームョッは、変色によった状態が保たれる とができる。

カテーテルミリのアームままは一般にそれが 複数ままと数部の外皮膚ままとの間に形成され

特開昭58~149765 (日)

通常、とのカテーナル1のはまず何所はまた おける厳帯の皮膚1のを通して関口を形成する ととによって植込まれる。との関口ははは関口 まると一種に並んでいる。カテーテル1のをまっ っすぐなマンドン上にはめた後に簡単である。 カテーテル1のとともにマンドリンは上記の位 置に入れられ、次いで超口はまを通っ で利き出される。

の合成樹脂物質で被覆されてもよいし、本部または内部は何えばシリコーン脊脂をどの異なる物質製であってもよい。この芯脂は他の場合カフ 5 0 、 5 2 によってカナーテル 3 0 上になった方がよい。カフ 5 0 。 5 2 はディスクをカテーテル 2 0 上により強固に位置保持するだけでなく、ディスタ 4 6 、4 8 が同一の可能性を有することを確実にしている。

皮膚層の内部成長がこれらディスタ 4 8,48 中へは 5 かあるいはこれらディスタ 4 8,48 が皮膚層とある他の成長技によって接合されるとかり、どの微生物も皮膚であるととなってを確実にすることを変更があることを変更がある。 4 8 にはどのが 4 6 ,4 8 にはどの スタ 4 6 ,4 8 にはど 1 スタ 4 6 ,4 8 には 1 の成長によって難め付けられることを確実に

ディスタイミ、イミは出無経機道会性物質器であり、合成質器をたはテメンをどの金属の形であってもよい。使用されてもよい合成機能は 例えば「メタロン」の名で市販されているものである。とれらディスタイミ、イミの外面はと

するととが可能である。

第3回はカテーナル10の第二突離例の留である。との場合、第1回と同一のカテーテルがある。カテーテルが使用されている。カテーテルがは近いに一種をなった。直部の皮膚18かでは近いでである。直部の皮膚と平行になったがかの間所をへだててからかったが、カラ・100元件では、スタ・100元件によったとは最直である。

第3間に示されたカテーテル 5 3 は何のカナーナルとして最も良く使用されるか、あるのいは 存い放棄を有する 車者に使用するための 月 2 6 と 復長 3 6 と は 互いに わずかの 関係を 水光 に よりどの 数 気 物 って 位 量 間 定 るれ、 とれに よりどの 数 気 物 って 立また は 連 行 も ティスク 4 4 4 を 離 えて 込 が る と と が 取止 されている。

特開超58-149765 (ア)

第3脳にかいて、第2図のカナーテルのいく ちかか変更された形が示されてかり、このカテ ーテルは関ロますの近傍に設置されたカフまま を有している。このカフェミはカテーテルと異 ロますのまわりの皮膚部分との皮好な接合かよ び特にこれら皮膚部分を達しての連折物の損失 も阻止することを可能にするものである。

第4回に対している。 施例は一般のではなかり、 を出している。 がないないではない。 を出しているが、これではない。 を出しているが、これではない。 を出しているが、これではない。 ではないなが、ないではない。 ではないのではない。 ではないのではない。 ではない。 ではない。 ではない。 ではない。 でもままする。 のではない。 でもままない。 でもままするが、 でもない。 で

本発明のカテーサル10、88支たは64は 製造業者によって発製状態で所選の形に製造されるので、使用時にストレスのない状態をなす ことになる。本発明のカテーテルを製造するた

解る 壁は第1回に示された実施例のさらに可 雌も形の間である。第5歳より、オテーテル』の が非常に無いシェアまたはアームミィシよび非 常に長いアームミミを省することがわかるであ ろう。セキ、カテーテル福金33は難コミュモ 溢ってトンネルJI中へ押込せれ、これ仕さら だ部分ままがトンネルまチの中間部分へ引き込 せれる原理となる。カナーテル部分310、丸 形フェーム もまに次ぐカテーテル 善分 10 はー 紋に光金にカフェミの内にある。とのカフェミ はこの場合、より長くされてかり、一葉のナム ープチェの形をなしている。カフェミは黒山仏 49七難只さくから離れるせてかく黒曲部(8 用スペーチとして使用される一方、オナーナル が無差に顕常されるのを助けるために使用され る。本義男のこの様を形はディスク状構成が安 金な異差効果を与えない場合ならびにチェーナ 状巣い悪態帯を使用するととがより好ましい場 合に使用される。

本典明のすらに別の実施資が無る難に示すれ

れるととが最良であるため、合成情報業者にかいて没常使用されている製造操作がとの場合にも も使用されるととができる。例えば、シリコー ン物質は可能性の智に処理され、次いで所属形 状のモールドをたはメイで硬化されて本発明の カテーナルを与える。ディスタイミ、イミはモ ールドをたは使の政府に進められるととができる。

記述すべきすらに別の点は、製造工学の乗由からばかりではなく、後の使用の理由からも、 完成カテーテルが単一平面に設置されるならば、 有用な効果が得られることができる。他方、模 方向展集等 6 8 が過大の振幅を有するならば、 との様な故形部を過って延びるとの平面がカテーテルの平面と直角であることが最良である。

第7回に、本発明の内庭膜カテーテル10の さらにの可能な形が示されている。この形は観 造工学の返由からばかりではなく、使用中のそ の使れた性質の返由からも特に好ましい。

とのカチーテルチョはその種チまだ雑数学会

特開昭58-149765 (8)

を有してかり、この数温要素はカテーテル 7 0 をより安定な形にしかつ完全にストレスがない ようにしている一方、カテーテルは水錐的に査 形可能を性質を有している。

この様を強墜要素は、何えばカナーテルティ の差!2中にモールドされた1個またはそれ以 上のワイヤの形ををしている。との祖をリイヤ が無?因に示されるら旋形!(を有するように 整フス中へら旋状にモールドされるならば、椎 に有用な効果が生じる。

このら進形ですすなわちら逆体は複数の子ぐ 異のかつとの収益を通過しているカテーテル名 分に設けられてもよい。しかしその一方、との ら旋体!4は全カゲーナル!0に沿った道路を まっすぐ延びて掛けられてもよく、カテーテル プロはなか十分に可能性である。

本発明の第7回の形はカテーテルが製造業者 によって自然等を有する完成形に足滅されてい る場合に特に使用される。との場合、強闘要素 の部分にかかる小さい復帰力でさまも、カテー

第3回は本発明の第3の実施例に係るガナーテ ルの厳斯面図:第4限は第4の実施例に係るカ テーテルの最新面間:第5億は本発明の第5の 実施例に係るカサーテル維新面面:第6屋は本 発明の終らの表施例に係るカナー テル維斯 書面: および第7層は本発明の第7の実施例に係るカ ナーナルの横断質目でもる。

ュリーカナーナル、18…息者の皮膚、18 … 第一男口、オイ…第二難口、オモ… 龍風、 ままいトンネル部分、ままりますってゃよ、 さり、そり…魔曲部、イチ、チョルディスク、 80,82…カフ、81,84…カサーサル。

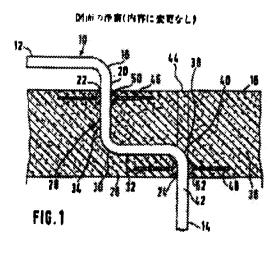
テル自身にストレスがないため、すべて必要と

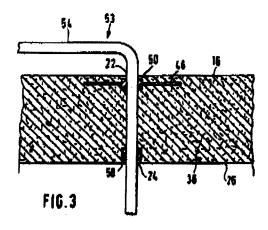
しかしその一方、カナーテルフォは仲はされ たすなわちまっすぐな形に既親されてもよいし、 強縄要素を有してもよい。次いで、差込み中、 カテーテルは直蓋中のチャンネルと一種を左子 ように外科器によって所望の方法で無負され、 その馬克形を息者身体中で促つことになる。カ ナーテル70の難りまはそのように混曲されて いるので応力を有しているため、岩田豊田出す さしく水鏡的に変形される黒角位置でとの様々 応力を表収するととを推かめるため注意をする 必要がある。との理由から、この実施供の場合、 係基皮の発性を有する発性要素が使用されると とになる。

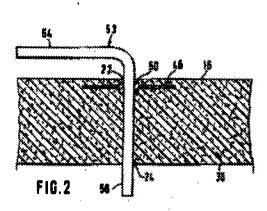
4.数国の何単な脱病

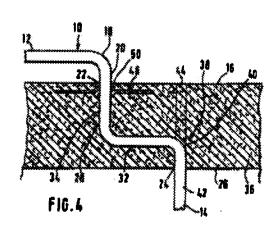
第1回は麻酔を通って悪びるカテーテル部分 が拡大して示された本発明の第1の実施側に係 る内皮質カテーテルの後所質菌に第2回は本発 別の減まの実施例に係るオテーテルの後期質問:

特開昭58-149765 (9)









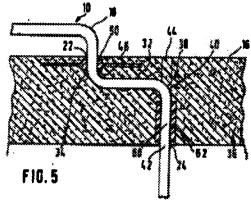
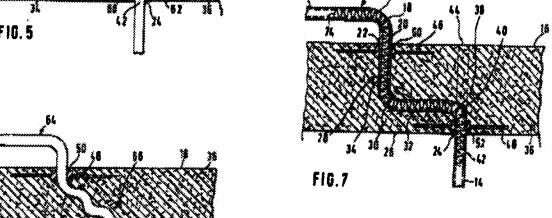


FIG. 6



排酬報58-149765 (10)

正 書(方式) 58.4.18

第1頁の続き

優先権主張 ②1981年12月2日③西ドイツ (DE) 40 G8135151.8

②発 明 者 ランドルフ・シュリク ドイツ連邦共和国デー -- 1000ベ ルリン10ボンへファー・ウファ -18

◎発 明 者 ヘルムート・ベッカー ドイツ連邦共和国デー - 1000ベ ルリン31ブンデスプランツ1

⑩発 明 者 クリスチヤン・グローセーザイ ストルツブ ドイツ連邦共和国デー - 1000ペ ルリン41リカートシュトラーセ

特許庁長官 君 秘 和 夬

1. 事件の表示

特惠服 5 7 - 2 0 8 3 6 0 号

2. 発明の名称

3. 補正をする者 事件との関係 特許出職人

フレセニウス・アーナー

4. 代 型 人。

佐暦 京京都権区建ノ門1丁章部第5号 第17罪ビル 平 106 電景 03 (502) 3 1 3 1 (大代表) (大代表)

关名 (5847) 身和士 **会**

5. 福正命令の日付

昭和58年3月29日

道瓦な顕著(代表者の氏名)。委任状況よびその釈文

7. 補正の内容 別長の達り 砂面の浄帯(内容に変更なし)